

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasannya yang telah dipaparkan pada bab IV, maka pada bab ini akan diuraikan beberapa hal penting yang menjadi Simpulan dari hasil penelitian mengenai pemetaan kebutuhan sarana dan prasarana praktik di workshop otomotif UPI. Adapun beberapa Simpulan yang diperoleh dari penelitian tersebut adalah sebagai berikut:

Pemetaan kebutuhan sarana dan prasarana di workshop otomotif UPI meliputi Ruang praktik berupa ruang workshop *gasoline* dan *diesel engine*, ruang workshop kelistrikan, ruang workshop *chassis* dan pemindah daya, ruang workshop *heavy equipment*, Ruang Workshop *Motorcycle*, Ruang workshop mechanic & Front Wheel Alighment, Ruang Workshop *motorcycle test bench & alternative fuel*, Ruang workshop *aided design*, Ruang instruktur sudah dapat memenuhi standar minimal sarana dan prasarana yang ditentukan berdasarkan kepada Permendiknas RI No.40 Tahun 2008

Peralatan praktik di workshop otomotif yang terbagi menjadi empat jenis, Trainer Unit dan Engine Stand, Toolbox, SST dan alat ukur, dan alat pendukung yang diperlukan sudah memenuhi list alat praktik namun untuk jumlah belum memenuhi standar jumlah alat praktik dari inspektur jenderal depdiknas contohnya itu di jenis engine stand yang kurang berfungsi secara maksimal.

B. Implikasi

Ruangan *workshop* otomotif UPI yang baru dan peralatan praktik berdasarkan hasil penelitian sudah layak. Kondisi ini mengandung implikasi bahwa kegiatan praktik dapat berjalan dengan baik dan tujuan pembelajaran tercapai maksimal untuk menjadi seorang guru.

C. Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka ada beberapa Rekomendasi yang diberikan penulis bagi pihak pihak tertentu dan peneliti yang akan datang, yaitu:

1. Bagi pihak universitas
 - a. Peralatan praktik sangat perlu di perhatikan, pengembangan maupun perbaikan alat-alat untuk masa yang akan datang sangat bermanfaat bagi dosen dan mahasiswa yang akan praktikum.
 - b. Pengadaan jumlah alat praktikum sangat perlu di tinjau langsung oleh pihak universitas agar pengelolaan alat praktik dapat terkontrol sesuai dengan peraturan pemerintah.
 - c. Diharapkan dengan pemetaan kebutuhan sarana dan prasarana bisa menjadi contoh kepada setiap SMK untuk terus dalam memperbaiki workshop yang sesuai dengan standar dari pemerintah ataupun industri, sehingga proses belajar mengajar praktikum dapat terlaksana dengan baik.

2. Bagi dosen

Dengan adanya penelitian semoga dapat membantu dalam mengembangkan sarana dan prasarana ruangan baru workshop otomotif UPI yang dapat bersaing dengan universitas lainnya dan dapat mengembangkan calon calon sarjana yang berkualitas.

3. Bagi mahasiswa

Penelitian ini dapat dikembangkan lagi agar dapat mengembangkan lagi kebutuhan yang belum tercapai dalam penelitian ini.